

Power on!

Verbindungstechnik für Mittelspannungsnetze.



Immer die passende Lösung

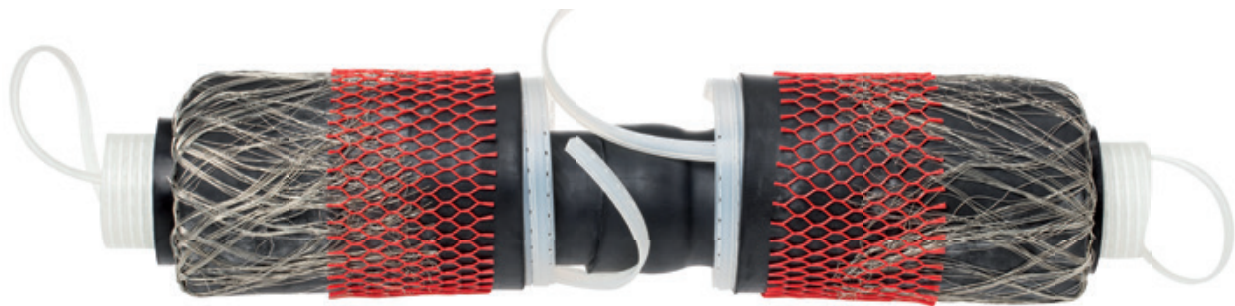
3M ist seit vielen Jahrzehnten ein zuverlässiger Lieferant auf dem Gebiet der Verbindungstechnologie von Starkstromkabeln im Nieder- und Mittelspannungsbereich. Hierbei steht für uns der professionelle Anwender im Fokus.



3M™ Kaltschrumpf-Endverschlüsse Quick Term II

Die 3M™ Kaltschrumpf-Endverschlüsse QT II sind für alle kunststoffisolierten 1- und 3 Leiter-Kabel nach VDE und TGL geeignet.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-EB 62-1	10 kV Aussen	50 - 150
	20 kV Innen	25 - 95
93-EB 63-1	10 kV Aussen	150 - 300
	20 kV Innen	70 - 240
93-EB 64-1	10 kV Aussen	300 - 630
	20 kV Innen	185 - 500
93-EB 65-1	10 kV Aussen	500 - 1000
	20 kV Innen	400 - 1000
94-EB 62-1	20 kV Aussen	25 - 95
	30 kV Innen	25 - 50
94-EB 63-1	20 kV Aussen	70 - 240
	30 kV Innen	50 - 150
94-EB 64-1	20 kV Aussen	185 - 500
	30 kV Innen	120 - 240
94-EB 65-1	20 kV Aussen	400 - 1000
	30 kV Innen	240 - 500
94-EB 62-2	30 kV Aussen	50 - 150
94-EB 63-1	30 kV Aussen	120 - 240
94-EB 64-1	30 kV Aussen	240 - 630



3M™ Monoblock QS 200MB Verbindungsgarnitur

Die 3M™ Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren Typ 93-AK 6x0-1 MB/C sind für alle kunststoffisolierten 24 kV 1-Leiter-Kabel geeignet. Diese Monoblock-Garnituren zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise aus und benötigen daher wenig Platz bei der Montage. Im Lieferumfang ist ein Schraubverbinder enthalten.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-AK 620-1 MB/C	24 kV	50 - 240*
93-AK 640-1 MB/C	24 kV	240 - 400*

*mit Schraubverbinder



3M™ Mittelspannung-Verbindungsgarnitur QS 2000

3M™ Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren QS 2000 sind für alle kunststoffisolierten 20 kV 1-Leiter-Kabel nach VDE und TGI geeignet.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt (mm ²)
93-AP 611-1	20 kV	50 - 95
93-AP 621-1	20 kV	95 - 300
93-AP 631-1	20 kV	240 - 400



3M™ Verbindungsgarnitur QS 200

3M™ Kaltschrumpf-Verbindungsgarnituren QS 200 werden zum Verbinden für alle kunststoffisolierten 1-Leiter Kabel eingesetzt.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-AK 620-1/C	24 kV	50 - 240*
94-AK 630-1/C	36 kV	300 - 630*
	24 kV	400 - 630*
94-AK 630-1	36 kV	240 - 630
	24 kV	400 - 630

*mit Schraubverbinder



3M™ Verbindungsgarnituren erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 61442 und DIN VDE 0278-629-1 (CENELEC HD 629.1). Alle Muffenkörper haben über dem Verbinder eine Elektrode. Somit ist eine erleichterte Insallation garantiert.

3M™ Verbindungsgarnituren QS 2000 Hybrid

Die 3M™ Kaltschrumpf Übergangsgarnituren QS 2000 Hybrid werden zum Verbinden von papierisolierten 20 kV 3-Leiter-Höchstädterkabeln mit kunststoffisolierten 1-Leiter- Kabeln eingesetzt.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt (mm ²)
93-FP 210-3 (1 Blei)	20 kV PPb	25 - 70
	20 kV XKT	50 - 95
93-FP 220-3 (1 Blei)	20 kV PPb	95 - 240
	20 kV XKT	95 - 240
93-FP 250-3 (3 Blei)	20 kV PPb	25 - 70
	20 kV XKT	50 - 95
	20 kV PPb	95 - 240
93-FP 260-3 (3 Blei)	20 kV XKT	95 - 240

3M™ Verbindungsgarnitur QS 200 Hybrid

Die 3M™ Kaltschrumpf Übergangsgarnitur 92-FK 223-3 M/2 wird zum Verbinden von papierisolierten 10 kV 3-Leiter-Gürtelkabeln ohne Höchstädter mit kunststoffisolierten 20 kV 1-Leiter- Kabeln eingesetzt. Im Lieferumfang sind Schraubverbinder enthalten.

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt (mm ²)
92-FK 223-3 M/2	10 kV PPb	95 - 240*
	20 kV XKT	50 - 240*

*mit Schraubverbinder

Zusatzgarnitur

Die Zusatzgarnitur Querschnittserweiterung ermöglicht die Montage von AP und FP Garnituren auch wenn die Leiterquerschnitte in unterschiedliche Querschnittsbereiche fallen. Die Zusatzgarnitur Wasserdampfsperre ermöglicht die Weiterführung der Querwasserdichtheit für kunststoffisolierte Einleiterkabel mit Alu- Schichtenmantel auch über der Verbindung. Inhalt einer Garnitur: Material für 3 Leiter

Short ID	Anwendungsbereich	Leiterquerschnitt mm ²
93-P 630-3	Querschnittserweiterung	35 - 400
93-PN 611-1 CH	Wasserdampfsperre	35 - 400

